# APORTES A LA FLORA DE COLOMBIA

## Estudios en Compuestas — VI

Por

SANTIAGO DÍAZ-PIEDRAHÍTA *

Bajo este título se han publicado varios artículos en los cuales se han propuesto nuevas especies de asteráceas de los géneros *Espeletia, Paragynoxys, Senecio* y *Verbesina;* en esta ocasión se describe una especie de *Senecio,* novedad surgida en desarrollo de la revisión del material de herbario y preparación de los textos del tratamiento de las Compositae de la Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada. Se trata de una interesante especie sobresaliente por el color blanco de las flores femeninas y de la cual se conservan en los archivos del Real Jardín Botánico de Madrid, una bella lámina iluminada en color y una diagnosis.

**Senecio carbonellii** Díaz sp. nov. Figs. 1-2

Herba rhizomatosa usque ad 1 m alta. Caules fertiles terminales erecti teretes herbacei striati cavi. Folia alterna sessilia, linear-lanceolata, basi sub amplectantia apicem versus acuta, margine breviter dentata, in sicco papyracea 12-15 cm longa 0.5-1.2 cm lata, glabra. Inflorescentia terminalis corymboso-paniculata circa 15 capitulis longe pedicellatis, ramulis gracilis villosis, bracteis foliaceis gradatim minoribus instructa. Capitula radiata. Involucrum campanuliforme calyculati 13-15 bracteis maioribus linear-lanceolatis acutis margine glabris dorso villosis. Calyculum 7 bracteis brevioribus instructus. Flores marginales feminei circa 13 ligulati, corolla alba glabra 12 mm longa tubulo 5 mm longo lamina elliptica breviter 3-dentata 2.5 mm lata. Flores disci hermaphroditi circa 40 corolla lutea pentadentata glabra 7 mm longa tubulo 3 mm longo. Ovarium glabrum. Pappus albus. Achaenia costata cylindrica glabra 1.8 mm longa.

---

* Profesor Titular Instituto de Ciencias Naturales-Museo de Historia Natural.

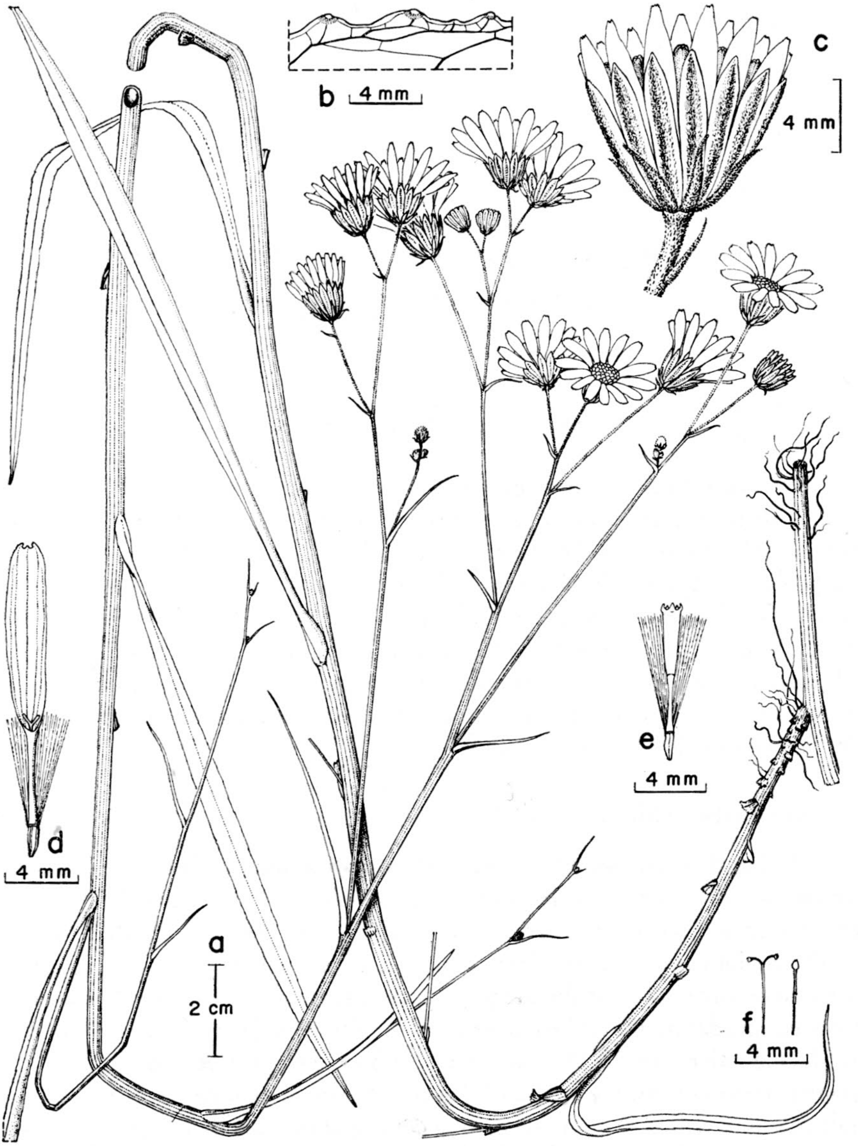

FIGURA 1. *Senecio carbonellii* Díaz sp. nov. a, hábito de la planta; b, detalle de la margen foliar en vista abaxial; c, detalle del capítulo; d, flor marginal ligulada; e, flor del disco; f, detalle del estilo y de una antera (tomado del tipo *L-E. Mora 662* COL).

TYPUS Colombia, Departamento de Cundinamarca, Municipio de Mosquera, laguna de La Herrera, alt. 2600 m, "Hierba. Flores de pétalos blancos; en pantanos y sitios húmedos". 8-Abril-1954, *Luis Eduardo Mora 662* (Holotypus COL 86693).

Hierba erecta rizomatosa hasta de 1 m de altura; tallo de 6 mm de diámetro, cilíndrico, hueco, tenuemente estriado, laxamente folioso. Hojas alternas de 12-15 cm de longitud, sésiles, papiráceas; lámina glabra, linear-lanceolada, atenuada y aguda hacia el ápice, subamplectante en la base, a veces angostada en un pseudo-pecíolo, margen leve e irregularmente dentada, nervio medio prominente por el envés. Capítulos radiados numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes apicales; pedúnculos villosos bracteolados hasta de 12 cm de longitud. Involucro campanulado, caliculado de 7-9 mm de altura por 8-11 mm de diámetro, igual en longitud a las flores del disco, bractéolas del calículo ca. 7 ligeramente villosas, lineares, cortas; brácteas involucrales 13-15, porción tubular de 5 mm de longitud, lígula elíptica tridentada de 12 mm de longitud por 2.5 mm de anchura, estigma bífido; flores del disco ca. 40, hermafroditas, amarillas corola acampanada, pentadentada de 7 mm de longitud, con la porción tubulosa de ca. 3 mm de longitud, dientes deltoideos de 0.5 mm de longitud, anteras de 2 mm de longitud, estilo delgado, bífido. Aquenios cilíndricos costados, glabros, de 1.8 mm de longitud, vilano cerdoso blanco de 7-8 mm de longitud.

Cuando en desarrollo de los trabajos de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada fue ilustrada una planta de *Senecio carbonellii*, simultáneamente se hizo una diagnosis del material representado, la cual lleva el número de orden 102 [Legajo **13** (2): 419]. El icón correspondiente a esta diagnosis, también marcado como 102, lleva actualmente el número 995. Dado el interés de la dignosis, la transcribimos a continuación:

> "Caliz de 13 escamas iguales en una serie calsao
> con 7 escamas en la base y tres escurridas.
> Flosculos del radio femeninos 13. blancos ligulas al doble
> del tubo termina en tres puntas.
> Flosculos del disco hermafroditos 40 pentandros
> amarillos estambres y estigmas sacados.
> Vilano poblado de 35 ebras bellosas.
> Receptaculo erizadito".

Presuntamente, el anterior análisis de la estructura del pseudantio fue copiada por Don JOSÉ MARÍA CARBONELL, quien laboró como "Oficial de Pluma" de la Expedición, razón por la cual se le dedica este taxon. Nació el prócer CARBONELL en Santafé en el año 1775, fue estudiante en el Colegio de San Bartolomé y desempeñó un papel destacado en el movimiento del 20

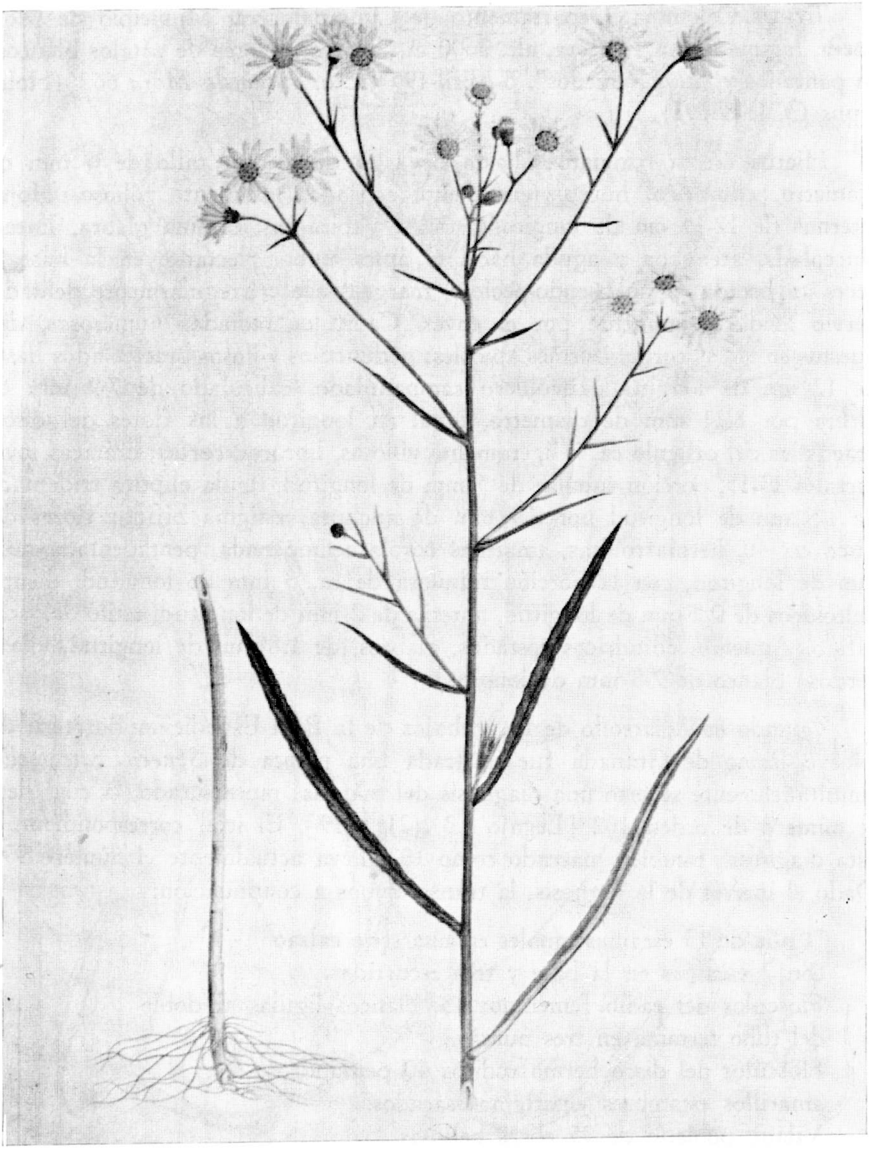

FIGURA 2. *Senecio carbonellii* Díaz sp. nov. Lámina 995 de la colección iconográfica de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada 1783-1816, marcada originalmente con el número 102 y correspondiente a la diagnosis del mismo número. La pintura original está iluminada en colores.

de julio de 1810, siendo uno de los signatarios del "Acta de Independencia". Ocupó cargos importantes en la administración de la Nueva Nación, tales como Oficial Mayor de Cajas, Capitán de Milicias de Infantería, Contador, Ministro y Tesorero de Hacienda. Fue apresado durante el período de la Reconquista y tras la confiscación de sus bienes, dio su vida por la Patria, muriendo ahorcado el 19 de junio de 1816.

Por el hábito herbáceo y por la presencia de flores radiadas y de hojas con tendencia a la indentación, *Senecio carbonellii* Díaz presenta su más cercana afinidad con *S. subruncinatus* Greenm., especie de la que se diferencia claramente tanto por la forma y tamaño de la lámina foliar como por el color blanco de las flores femeninas, color muy poco frecuente en las especies de altura del norte de Suramérica. Otra característica notoria en esta nueva especie es la de mostrar un desarrollo basípeto en los capítulos.

Agradezco a Don SILVIO FERNÁNDEZ su colaboración en la elaboración del dibujo diagnóstico que acompaña la descripción de esta especie.

## BIBLIOGRAFIA

CUATRECASAS, J. 1951. Studies on Andean Compositae II. Fieldiana: Botany, **27** (2): 1-74.

— 1960. Studies on Andean Compositae IV. Brittonia, **12** (3): 182-195.

DÍAZ, S. 1983. Aportes a la Flora de Colombia. Estudios en Compuestas IV. Mutisia, (53): 1-4.

ORTEGA, D. 1960. Album del Sesquicentenario 121-122. Aedita Ed. Ltda. Cromos. Bogotá, D. E.